

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

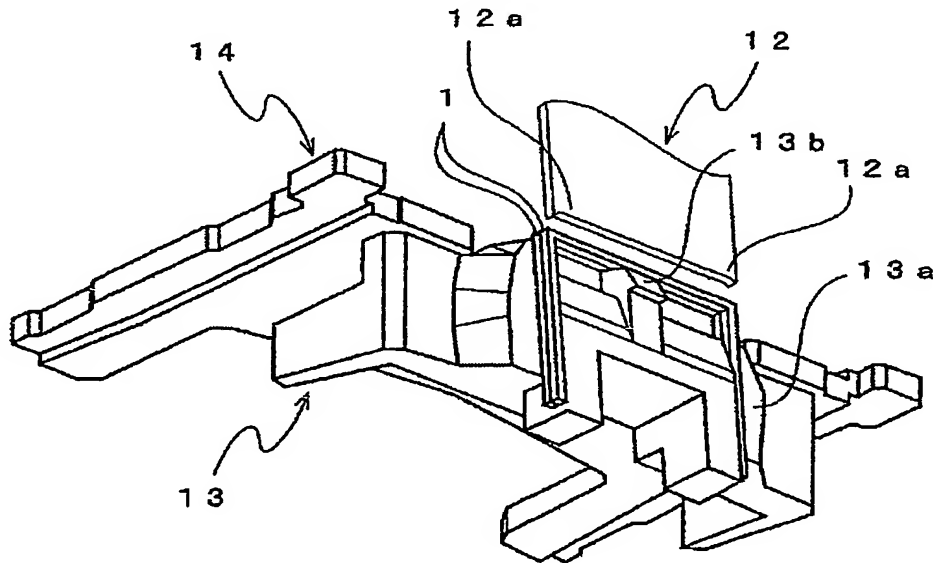
(10) 国際公開番号
WO 2005/011939 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B27F 7/38 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011281 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 亀田 太志
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 30 日 (30.07.2004) (KAMEDA, Futoshi) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都 中央
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI, Shohei et al.); 〒107-
(26) 国際公開の言語: 日本語 6013 東京都 港区 赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森
(30) 優先権データ: 特願2003-285300 2003 年 8 月 1 日 (01.08.2003) JP ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): マックス株式会社 (MAX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都 中央区 日本橋箱崎町 6 番 6 号 Tokyo (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: STAPLER

(54) 発明の名称: ステーブラ



(57) Abstract: A driver (12) is liftably installed. Of staples (1) connected in a sheet form, one formed in a letter C shape, positioned at the extreme fore-end of the staples, is pressed by a pusher (13) against a guide surface (15) so as to be opposed to the head of the driver (12). A support surface (13b) is provided on the pusher (13) so as to be positioned at a lower portion near the center of the staples (1) and such that a part of the support surface (13b) projects to be exposed in a staple (1) that is positioned at the extreme fore-end and formed at least in a substantially letter C shape. This prevents cutting noise from being produced when a staple in an extreme fore-end position is peeled off from the next positioned staple in order to drive the staple in the extreme fore-end position into the sheets of paper to be bound.

(57) 要約: ドライバ12が昇降可能に設けられ、シート状に連結されたステープル1のうちC字状に成形された最先に位置するものがドライバ12の先端と対向するようにプッシャ13によりガイド面15に押し当てられる。ステープル1の中央付近下方に位置し且つ少なくとも略C字状に成形された最先のステープル1内に一部が臨むように突出した支持面13bがプッシャ13に設け

[続葉有]